

**EVALUACIÓN**

Lee detenidamente cada situación y en cada una de ellas tendrás cuatro opciones. Realiza las operaciones en una hoja. Subraya con rojo la opción que creas correcta.

**1. Tres comerciantes se encontraron el 1 de agosto en la ciudad en donde compran su mercancía, el primero va a la ciudad cada 15 días, el segundo la visita cada 8 días y el tercero acude cada 3 días, ¿cuándo volverán a coincidir en el mismo año?**

- a) 30 de noviembre    b) 29 de noviembre    c) 31 de noviembre    d) 1 de diciembre

**2. Un viajero, va a Barcelona cada 18 días y otro cada 24 días. Hoy han estado los dos en Barcelona. ¿Dentro de cuantos días volverán a estar los dos a la vez en Barcelona?**

- a) 73 días    b) 72 días    c) 74 días    d) Dentro de 75 días

**3. Una de estas expresiones es incorrecta, ¿cuál es?**

- a) Los múltiplos de 2 terminan en 0, 2, 4, 6 u 8 .  
b) Si a un número que termina en 1, 3, 5, 7 o 9 se le suma 1, será múltiplo de 2.  
c) Los múltiplos de 10 también son múltiplos de 5.  
d) Los múltiplos de 5 también son múltiplos de 10.

**4. Si la suma de las cifras de un número es un múltiplo de 3, entonces el número es....**

- a) Múltiplo de 2    b) múltiplo de 4    c) Múltiplo de 3    d) múltiplo de 5

**5. El número 1 146 es múltiplo de 6 porque.....**

- a) Es par y la suma de sus dígitos es un múltiplo de 4
- b) Es par y la suma de sus dígitos es un múltiplo de 3
- c) Es par
- d) Termina en 6

**6. Para preparar 20 crepas se necesitan  $\frac{1}{2}$  litro de leche,  $\frac{1}{4}$  de kg de harina,  $\frac{9}{200}$  kg de mantequilla, una pizca de sal y dos huevos. ¿A cuánto corresponden estas cantidades?**

- a) 50/1000, 50/1000, 45/100 kg
- b) 50/100, 250/100, 45/100 kg
- c) 50/1000, 250/1000, 45/1000
- d) 5/1000, 25/1000, 45/10

**7. ¿Cuál de las siguientes expresiones es incorrecta?**

- a)  $2 \frac{1}{4} = 225/100 = 2.25$
- b)  $1 \frac{3}{5} = 16/100 = 0.16$
- c)  $1 \frac{2}{5} = 14/10 = 1.4$
- d)  $1/8 = 125/1000 = 0.125$

**8. ¿Cuál de estas equivalencias es incorrecta?**

- a)  $1 \text{ cm}^3 = 1 \text{ ml}$     b)  $1 \text{ cm}^3 = 10 \text{ ml}$     c)  $1 \text{ dm}^3 = 1 \text{ L}$     d)  $1 \text{ m}^3 = 1 \text{ 000 L}$

**9. Luis, necesita una pecera para sus tortugas. Las medidas de la base de la pecera serán de 45 cm por 24 cm. ¿Qué altura debe tener para que tenga una capacidad entre 35 litros y 40 litros?**

- a) 2 dm    b) 2.4 dm    c) 3 dm    d) 3.4 dm

**10. ¿Cuánto mide por lado un cubo que tiene un volumen de 27 dm<sup>3</sup>?**

- a) 2 dm    b) 3 dm    c) 4 dm    d) 5 dm

**11. Una alberca mide 45m por 24m y tienen una profundidad máxima de 3 m. después de varios días de fuertes aguaceros, el nivel del agua subió 7 cm. ¿Cuántos litros de agua se añadieron a la alberca?**

- a) 756 litros    b) 7560 litros    c) 75 600 litros    d) 756 000 litros

**12. Lucía y Maite juegan con un dado de 8 caras. Lo lanzaron 40 veces y registraron los resultados en esta tabla.**

Resultado	1	2	3	4	5	6	7	8
Numero de tiradas	5	3	6	4	6	7	4	5

¿Cuál es la probabilidad frecuencial de obtener un divisor de 20?

- a) 3/40    b) 7/40    c) 6/40    d) 18/40

**13. En esta tabla, se muestran las medidas reales de unas figuras y las de sus reproducciones. Para obtener las medidas reales, hay que.....**

- a) Dividir las medidas de la reproducción entre 8  
 b) Dividir las medidas de la reproducción entre 3  
 c) Multiplicar las medidas de la reproducción por 8

d) Multiplicar las medidas de la reproducción por 3.

Medidas reales	Medidas de la producción
12 cm	4 cm
18 cm	6 cm
21 cm	7 cm

**14. Un autobús de pasajeros, realizó un viaje de 405 km. Durante dos terceras partes del trayecto circuló a 90km/h. el resto del recorrido redujo 50% la velocidad debido a una fuerte lluvia. ¿En cuánto tiempo realizó el recorrido?**

a) 3 horas    b) 4.5 horas    c) 6 horas    d) 7.6 horas

**15. La distancia entre dos ciudades es de 450 km, y sobre un mapa es de 15cm, ¿a qué escala está dibujado el mapa?**

a) 1cm : 33km    b) 1cm : 30km    c) 33km : 1 cm    d) 30km : 1cm